

Sie lesen im Oktober

Die **Himalaya Mine** bei Mesa Grande im San Diego County, Kalifornien, USA, zählt zu den berühmtesten Turmalinminen, besonders in Sammlerkreisen ist sie wegen der zahlreichen Stufen und Einzelkristalle oft mehrfarbiger Turmaline sehr bekannt. Die LAPIS-Redaktion hatte in diesem Jahr die Möglichkeit, diese Turmalin-Mine, die 1977 nach längerer Zeit ohne Abbau wieder eröffnet wurde und heute auch durch ihre Ausmaße beeindruckt, zu besuchen. Im Oktoberheft von LAPIS finden Sie einen Bericht über diese Mine mit aktuellen Untertagefotos und einer ausführlichen Beschreibung aller dort vorkommenden Mineralien; natürlich mit zahlreichen hervorragenden Fotos.

Die Mineralien des verkieselten Barytanges von **Reichenbach** erfreuen sich bei den Sammlern immer größerer Beliebtheit, befindet sich darunter doch eine große Zahl von Raritäten. Im Oktoberheft soll nun eine 1985 entdeckte Fundstelle, die eine besonders interessante und reichhaltige Sekundärmineralisation geliefert hat, beschrieben werden.

Daneben finden Sie in diesem Heft besondere Eigenfunde der LAPIS-Leser, Berichte über Neufunde in aller Welt und vieles weitere aktuelle und interessante.

Literaturhinweise

Poeverlein u. Hochleitner: Sekundärmineralien

- BUHRUCKER, 1891: Die Mineralien der Erzlagerstätten von Leogang im Kronlande Salzburg. Z. Krist. **19**, 113-166.
- FUGGER, E., 1878: Die Mineralien des Herzogthumes Salzburg. 11 Jahresber. d. k.k. Ober-Realsschule in Salzburg, 124p.
- MINCHEVA-STEFANOVA, J., 1968: Strashimirite, a new hydrous copper arsenate (in russ.) Zap. Vses. Mineralog. Obshch. **97**, 470-477.
- STRASSER, A., 1975: Salzburger Mineralogisches Taschenbuch. Eigenverlag, 228p.
- ZEPHAROVICH, V. von, 1859-1893: Mineralogisches Lexikon für das Kaiserthum Österreich. 1542 S., Reprint 1985.
- Rolf Poverlein, Wartberghöhe 19, D-8220 Traunstein.
- Rupert Hochleitner, c/o Redaktion LAPIS, Oberanger 6, D-8000 München 2

Paar: Mineralogie Leogangs

- Die angegebene Literatur berücksichtigt nur die wichtigsten Arbeiten zur Mineralogie Leogangs. Weiterführende Literatur ist vor allem in BUCHRUCKER (1891) und PAAR & CHEN (1986) enthalten.
- BERNSTEIN, L. R., 1986a: Renierite, $\text{Cu}_{10}\text{ZnGe}_2\text{Fe}_4\text{S}_{16}-\text{Cu}_{11}\text{GeAsFe}_4\text{S}_{16}$: a coupled solid solution series. Amer. Miner. **71**, 210-221.
- BERNSTEIN, L. R., 1986b: Geology and Mineralogy of the Apex Germanium-Gallium Mine, Washington County, Utah. U.S.G.S Bull. **1577**, 9p.
- BUHRUCKER, L., 1891: Die Mineralien der Erzlagerstätten von Leogang im Kronlande Salzburg. Z. Krist. **19**, 113-166.
- FREH, W. & PAAR, W. H., 1982: Die Mineral- und Gesteinssammlung des Stiftes St. Peter zu Salzburg. Katalog zur 3. Salzburger Landesausstellung „St. Peter in Salzburg, das älteste Kloster im deutschen Sprachraum, Schätze europäischer Kunst und Kultur“, 201-205.
- FUGGER, E.: 1878: Die Mineralien des Herzogthumes Salzburg. 11. Jahresber. d. k.k. Ober-Realsschule in Salzburg, 124p.
- HADITSCH, J. G., 1966: Die Talklagerstätte Oberdorf an der Laming. Archiv f. Lgst. Forsch. in den Ostalpen **4**, 36-83.
- LEITMEIER, H. & SIEGL, W., 1954: Untersuchungen an Magnesiten am Nordrande der Grauwackenzone Salzburgs und ihre Bedeutung für die Entstehung der Spatmagnesite der Ostalpen. Berg- u. hüttenmänn. Mo.Hefte **99**, 201-235.
- MEIXNER, H., 1963: Zur Landesmineralogie von Salzburg 1878-1962 (mit Nachtrag 1964). In: Die naturwissenschaftliche Erforschung des Landes Salzburg 1963: hrsg. von der naturw. Arb. Gemeinschaft am Haus der Natur Salzburg, 24-41.

- PAAR, W. H., CHEN, T. T. & ROBERTS, A. C., 1987: Donharrisite, $\text{Ni}_9\text{Hg}_3\text{S}_{10}$, a new mineral from Leogang, Salzburg Province, Austria. Canad. Miner., in Vorbereitung.
- PAAR, W. H. & CH. LENGAUER, 1987: Mineralogy and geochemistry of the fahlores from Leogang, Salzburg Province, Austria. In Vorbereitung.
- POSEPNY, F., 1880: Die Erzlagerstätten von Kitzbühel in Tirol und dem angrenzenden Theile Salzburgs. Arch. f. prakt. Geol. **I**, 257-487 (297-307).
- SCHROLL, K. M., 1797: Grundriß einer Salzburgerischen Mineralogie; oder kurzgefaßte systematische Anzeige der bis jetzt bekannten Mineralien des Fürstenthums und Erzstifts Salzburg. Jb. Bg.-Hüttenkunde (K. E. F. von Moll), **1**, 95-196.
- SCHWARZ, F., 1930: Beitrag zur mineralogischen und geologischen Charakteristik der Lagerstätte Leogang. Berg- u. hüttenmänn. Jb. **78**, 60-69.
- SIEGL, W., 1953: Zur Vererzung einiger Magnesite. Der Karinthin **22**, 238-240.
- STRASSER, A., 1975: Salzburger Mineralogisches Taschenbuch. Eigenverlag, 228p.
- Univ. Prof. Dr. W. H. Paar, Inst. f. Geowissenschaften (Mineralogie u. Petrographie) der Universität Salzburg Hellbrunnerstr. 34, A-5020 Salzburg

Günther: Bergbau in Leogang

- EHRlich, C., 1850: Über die nordöstlichen Alpen; Ein Beitrag zur näheren Kenntnis des Gebirges von Österreich ob der Enns und Salzburg in geognostisch - mineralogischer Beziehung. 92p., Linz.
- FUGGER, E., 1881: Die Bergbaue des Herzogthumes Salzburg. 14. Jahresbericht der k.k. Oberrealschule in Salzburg. 124p., Salzburg.
- GRUBER, F. & LUDWIG K., 1982: Salzburger Bergbaugeschichte. 140p., Anton Pustet, Salzburg - München.
- HÖCK, L., 1967: Gesellschafts- und wirtschaftskundliche Betrachtung von Leogang; Hausarbeit aus Erdkunde. 276p., Pädagogische Akademie Salzburg, Leogang.
- JÄGER, V., 1942/1943: Berg und Hütte Schwarzleo bei Leogang. Mitt. d. Ges. F. Sbg. Landeskunde, Bd. 82/83, 92-106, Salzburg.
- LAHNSTEINER, J., 1962: Mitterpinzgau, geschichtlich und heimatkundlich beschrieben. 293-299, Selbstverlag Hollersbach/Pinzgau.
- PITTIONI, R., 1978: Studien zur Industrie Archäologie VI., Das Bergbau - Altarbild in der Anna Kapelle zu Hütten bei Leogang, politischer Bezirk Saalfelden, Salzburg. Anzeiger d. phil. hist. Klasse d. Österr. Akad. d. Wiss. Bd. 115, 228-237, 6 Tafeln, Wien.
- SALZBURGER LANDESARCHIV: Berghauptmannschaftliche Akten der k.k. Bergwesens Registratur Salzburg, Rubrik XI, Leogang 1586-1739 (Verzeichnis Nr. IX)
- SALZBURGER LANDESARCHIV: Mappen der k.k. Bergwesensregistratur Salzburg, Rubrik XII, Leogang 1761-1814, (Verzeichnis Nr. IV)
- SALZBURGER LANDESARCHIV: Berghauptmannschaftliche Akten der aufgelösten k.k. Bergwesens Direktion zu Salzburg von den Militär Jahren 1808-1814, (Verzeichnis Nr. III, Kupfer- und Bleibergbau Leogang)
- SALZBURGER LANDESARCHIV: Verzeichnis über die zur k.k. Salzburgerischen Bergwesensregistratur gehörigen Mappen, Plänen und Zeichnungen, Rubrik XXII, Hirzbach und Leogang.
- Dr. Wilhelm Günther, St. Jakob a. Thum 131 A-5412 Puch bei Hallein, Salzburg

Lengauer: Geologie

- FEITZINGER, G. & GÜNTHER, W., 1986: Der alte Quecksilber-Silber-Bergbau Vogelhalte bei Leogang (Salzburg, Österreich). Mitt. Gesellschaft Salzburger Landeskunde **126**, 667-680.
- HADITSCH, J. G. & MOSTLER, H., 1970: Die Kupfer-Nickel-Kobalt-Vererzung im Bereich Leogang (Inschlagalm, Schwarzleo, Nöckelberg). Archiv f. Lgst. Forsch. in den Ostalpen **11**, 161-209.
- LENGAUER, C. L., 1988: Geologie und Mineralogie der Lagerstätte Leogang. In Vorbereitung.
- MOSTLER, H., 1973: Alter und Genese ostalpiner Spatmagnesite unter besonderer Berücksichtigung der Magnesitlagerstätten im Westabschnitt der Nördlichen Grauwackenzone (Tirol, Salzburg). Festschrift Heißeßel, 237-266.
- PAAR, W. H. & CHEN, T. T., 1986: Zur Mineralogie von Cu-Ni(Co)-Pb-Ag-Hg-Erzen im Revier Schwarzleo bei Leogang, Salzburg, Österreich. Mitt. österr. geolog. Ges. **78**, 125-148.
- SCHÖNLAUB, H. P., 1979: Das Paläozoikum in Österreich. Abh. Geolog. Bundesanst. **33**, 124p.
- SCHRAMM, J. M., 1982: Überlegungen zur Metamorphose des klastischen Permoskyth der Nördlichen Kalkalpen vom Alpenstrand bis zum Rätikon (Österreich). Verh. geol. Bundesanst., 73-83.
- UNGER, H. J., 1970: Der Lagerstättenraum Zell am See. Archiv f. Lgst. Forsch. in den Ostalpen **11**, 33-84.
- Cand. phil. Ch. Lengauer, Inst. f. Geowissenschaften (Mineralogie u. Petrographie) der Universität Salzburg Hellbrunnerstr. 34, A-5020 Salzburg